

Pharmacokinetic and pharmacodynamic target attainment of ceftazidime in adult patients on general wards with different degrees of renal function: a prospective observational cohort study.

Gepubliceerd: 03-07-2019 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Exploratory study prospectively investigating (validating) the currently recommended dosing regimen of ceftazidime.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON25634

Bron

NTR

Verkorte titel

PK-PD cefta

Aandoening

Bacterial infections

Ondersteuning

Primaire sponsor: Amsterdam UMC - location Academic Medical Centre (AMC), University of Amsterdam

Overige ondersteuning: Amsterdam UMC - location Academic Medical Centre (AMC), University of Amsterdam

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

PK-PD target attainment of 50%T>MIC during the first 24 hours of therapy

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Prospectively investigate whether ceftazidime, in the currently recommended dosing regimen, results in the PK/PD target attainment defined as 50%T>MIC in the first 24 hours of treatment for adult patients on general wards with adequate and impaired renal function receiving regular and recommended reduced doses of ceftazidime.

Doel van het onderzoek

Exploratory study prospectively investigating (validating) the currently recommended dosing regimen of ceftazidime.

Onderzoeksopzet

Three venapunctures in a time period of 48 hours

Onderzoeksproduct en/of interventie

Three venapunctures

Contactpersonen

Publiek

Amsterdam UMC, location Academic Medical Centre (AMC), University of Amsterdam
Suzanne L. de Vroom

0031 (0)6 29189028

Wetenschappelijk

Amsterdam UMC, location Academic Medical Centre (AMC), University of Amsterdam
Suzanne L. de Vroom

0031 (0)6 29189028

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Receiving ceftazidime therapy intravenous (iv) as part of standard care
Age ≥ 18 years
Admitted to a general ward of Amsterdam UMC - location AMC
Informed consent is obtained

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Renal replacement therapy during treatment with ceftazidime
Patients admitted to the intensive care unit (ICU)
Severely burned patients, defined as a burned surface $\geq 10\%$
Patients with cystic fibrosis
Informed consent is not obtained

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland
Status: Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum: 03-07-2019
Aantal proefpersonen: 40
Type: Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nee

Ethische beoordeling

Niet van toepassing
Soort: Niet van toepassing

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL7864
Ander register	METC AMC : METC 2019_159

Resultaten